

A11 - CURSO SOBRE MEDIÇÃO DE ERROS DE FORMA E POSIÇÃO – SISTEMAS DEDICADOS COM AUXÍLIO DE COMPUTADOR E MMC's

A QUEM SE DESTINA

Aos técnicos e engenheiros dos setores de controle de qualidade, salas de medida, engenharia industrial e produção, envolvidos com a medição de erros de forma e posição com equipamentos dedicados e máquinas de medir tridimensionais com softwares.

BENEFÍCIOS DO CURSO

- Preparar os participantes para um maior aproveitamento no uso das técnicas de medição por elementos geométricos utilizando equipamentos dedicados e máquinas de medir tridimensionais.
- Redução do tempo de medição e aumento da confiabilidade dos resultados;
- Certificado de qualificação técnica reconhecido pelo Instituto de Metrologia da Mitutoyo Corporation do Japão.

PROGRAMA

- Conceitos Básicos e Fundamentais sobre GD&T – Dimensionamento e Tolerâncias Geométricas
- Conceitos gerais sobre Círculos de Referência (MCC – MIC – MZC – LSC) para medição de erros de circularidade.
- Apresentação de equipamentos disponíveis no mercado – Estrutura – Características construtivas – Exatidão – Resolução – Capacidade, etc. – Preparação e manuseio do sensor e pontas.
- Apresentação de Softwares, alcance e potencialidade de funções, recursos gráficos, relatórios, etc.
- Funcionalidade – Procedimentos Pré, Durante e Após a medição.
- Preparação para uma medição. Limpeza – Estabilização Térmica – Fixação da Peça – Critério de seleção do apalpador
- Procedimentos de calibração e manutenção periódica – Quando executar e como deve ser feita a calibração do ganho (x)
- Medição de elementos (circularidade, cilindricidade, perpendicularidade, etc.) – Criação de Relatórios
- Programação – Criação de programas – Execução – Configurações para execução (gravar automaticamente em arquivo – Impressão).
- Exercícios práticos.

METODOLOGIA

Aulas expositivas e trabalhos práticos em grupo. Tratamento de dúvidas. Aplicação de testes conceituais e práticos.

DOCENTE

Instrutor do Depto. Treinamento a Clientes da Mitutoyo do Sul Americana Ltda., profissional experiente altamente capacitado para a condução deste curso.

Podemos criar um curso especial para o seu pessoal. Solicite a visita do nosso Gerente de Treinamento (sem qualquer custo ou compromisso para sua Empresa)

**** Para ver as datas disponíveis e os valores deste e de outros cursos consulte a nossa programação em nosso site: www.mitutoyo.com.br/mkt/jornal***